PROTECTION DES VÉGÉTAUX SERVICE RÉGIONAL

DLP-1-8-95007259

ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n° 20 du 11juillet 1995

ISSN N° 0767 - 5542

Maïs

Stade : 10-12 feuilles à début de sortie des panicules

Pucerons

Les populations ont augmenté avec les conditions chaudes.

■ **A surveiller, surtout derrière les applications d'insecticides liquides.**

Pyrale

Dans le Val d'Oise, le vol a débuté depuis le 4 Juillet de façon massive.

Nous vous rappelons que la protection repose sur un seul traitement (persistance 2 à 3 semaines). Compte tenu de l'étalement possible du vol de pyrale (selon les années de mi-juin à début août), la couverture apportée par ce traitement ne peut pas être totale. Le positionnement optimal vise à couvrir au mieux le pic de vol, et à atteindre les premières chenilles écloses (plus nuisibles que celles issues de la fin du vol).

■ **Pour la grande partie de la région, la période optimale d'intervention se situe cette semaine, et après le 15 juillet pour le Val d'Oise.**

- Au niveau des applications liquides, il y aura souvent cette année une assez bonne coïncidence entre le stade limite de passage du tracteur et la période optimale de traitement.

- Les applications microgranulées, qui doivent être réalisées au stade 50% des panicules visibles pour être bien retenues, peuvent être un peu tardives.

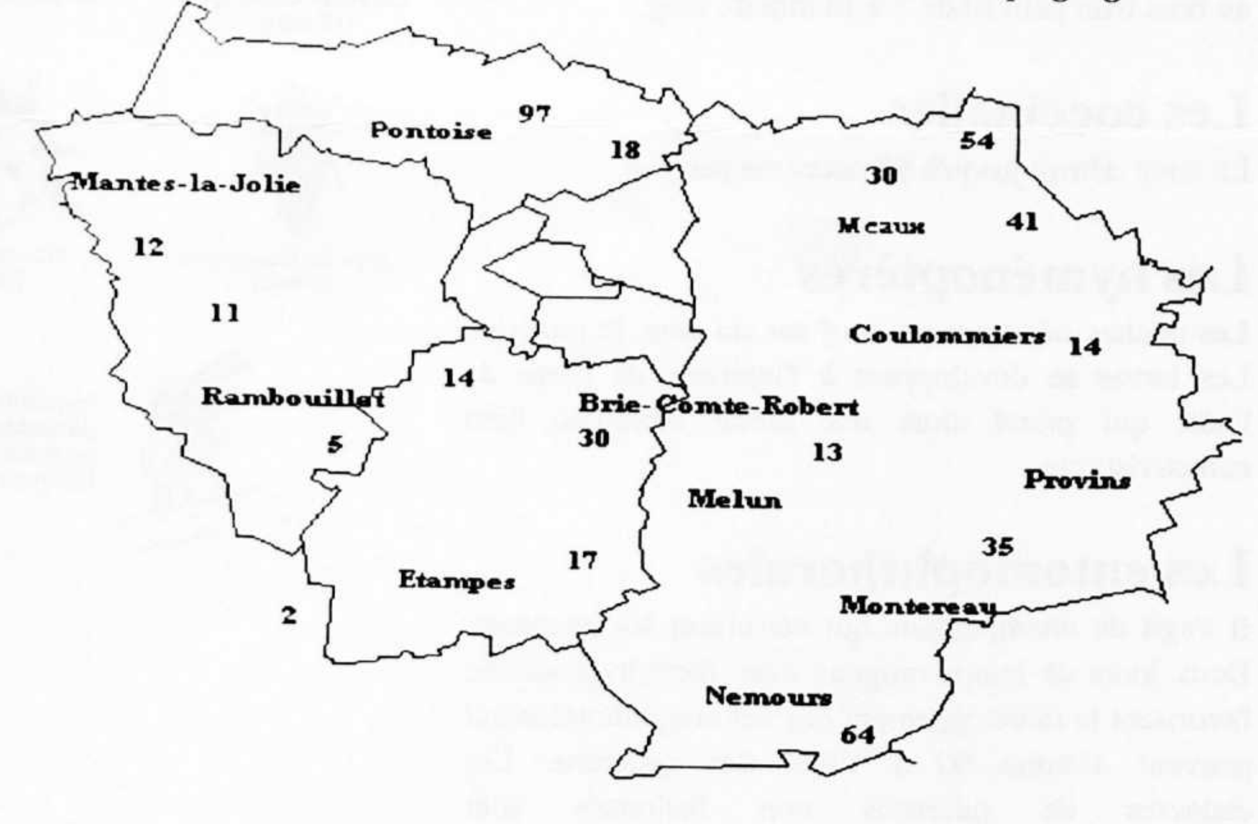
Cas particulier :

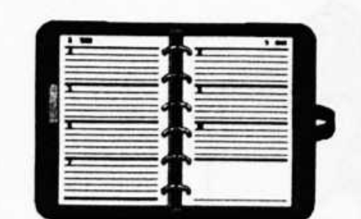
Certains maïs sont peu développés (50 cm maxi) ou ont pu être endommagés par la grêle. Ces maïs peuvent être attaqués par la pyrale, mais l'opportunité d'une intervention devra être jugée en fonction:

- du potentiel de la culture, compte tenu de son retard ou de son état,

- du risque local (importance des attaques antérieures sur le secteur).

Captures cumulées de pyrale obtenues sur notre réseau de piégeage





Maïs :
Pyrale : traitement sur toute la région sauf Val d'Oise.

Avertissements Agricoles

Directeur-Gérant : J. BOULUD - CPPAP N° 536 AD

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél. : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80

P18

Colza

Pieds secs ou cassés

Outre des nécroses du collet dues au phoma, on trouve aussi des pieds sectionnés par des larves de baris, ravageur pour lequel il n'y a pas de technique de lutte efficace à l'heure actuelle.

Larve de baris

Petits asticots blancs de 2 à 5 mm de long avec une tête brun clair à foncé.

Betterave

Pucerons

Quelques pullulations s'observent suite aux fortes chaleurs de la dernière décade.

■ **Il n'est toujours pas utile d'envisager un éventuel traitement de nettoyage.**

Maladies

Hormis quelques taches de cercosporiose et pustules de rouille, la situation est dans l'ensemble saine.

L'oïdium n'est pas encore repéré en parcelles.

■ **Il est trop tôt pour intervenir avec un fongicide.**

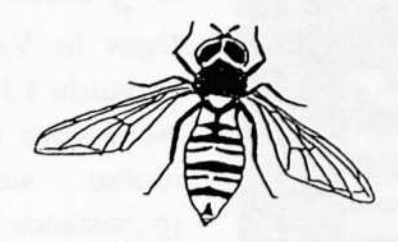
Le point sur... Les principaux auxiliaires

Les syrphes

Ce sont les larves qui consomment les pucerons. Elles se présentent sous forme d'asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Elles consomment en moyenne 400 à 700 pucerons au cours de leur vie. Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.



Larve translucide de Syrphe

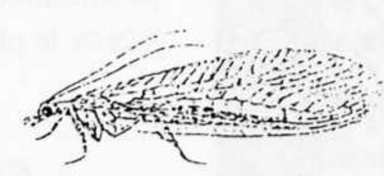


Syrphe adulte

Les chrysopes

Prédatrices de pucerons et d'acariens, les larves, très mobiles, sucent le contenu de leurs proies à l'aide de mandibules. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie. Les adultes, de couleur vert clair, font 17 mm de long et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.

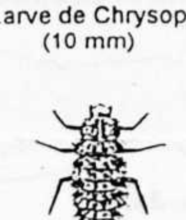
Larve de Chrysope (10 mm)



Chrysope adulte

Les coccinelles

La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.



Larve de Coccinelle (8 mm)



Coccinelle à 7 points

Les hyménoptères

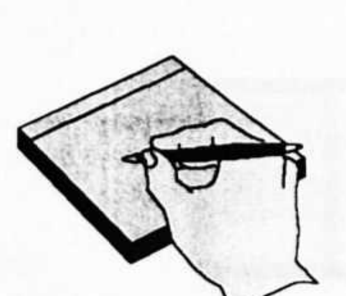
Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron. Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.



Hyménoptère parasitant un puceron (2,5 mm)

Les entomophthorales

Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100% des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonnés sont recroquevillés et recouverts par le mycélium du champignon.



Observateurs blé, pois, maïs, n'oubliez pas de nous retourner les fiches de renseignements parcellaires.